**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERGERAK (MOBILE)**

Sebuah gambar berisi logo, teks, simbol, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis**DISARANKAN MEMBUKA MENGGUNAKAN LAPTOP AGAR BISA KLIK HYPERLINK!!**

G

**Dikerjakan Oleh:**

Evi Fitriya (1201222005)

**Fakultas Informatika (FIF)**

**Rekayasa Perangkat Lunak (S1)**

**SURABAYA**

**2024**

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI i](#_Toc182775886)

[TUGAS 2 FIRST RUN FLUTTER 1](#_Toc182775887)

[ SOAL 1](#_Toc182775888)

[ Hasil Pengerjaan: 1](#_Toc182775889)

[PERTEMUAN: 1 6](#_Toc182775890)

[ Pembahasan: 6](#_Toc182775891)

[ Tampilan: 7](#_Toc182775892)

[ Code: 7](#_Toc182775893)

[PERTEMUAN: 2 8](#_Toc182775894)

[ Pembahasan: 8](#_Toc182775895)

[ Tampilan: 10](#_Toc182775896)

[- Latihan1.dart: 10](#_Toc182775897)

[- pageView.dart: 10](#_Toc182775898)

[- tabbar.dart: 11](#_Toc182775899)

[ Code: 11](#_Toc182775900)

[Tugas 4 LMS 12](#_Toc182775901)

[ Soal 12](#_Toc182775902)

[ Pembahasan: 12](#_Toc182775903)

[ Tampilan: 13](#_Toc182775904)

[ Code: 13](#_Toc182775905)

[PERTEMUAN: 3 14](#_Toc182775906)

[ Pembahasan: 14](#_Toc182775907)

[ Tampilan: 15](#_Toc182775908)

[ Code: 15](#_Toc182775909)

[PERTEMUAN: 4 16](#_Toc182775910)

[ Pembahasan: 16](#_Toc182775911)

[ Tampilan: 16](#_Toc182775912)

[ Code: 16](#_Toc182775913)

[PERTEMUAN 5 17](#_Toc182775914)

[ Pembahasan: 17](#_Toc182775915)

[ Tampilan: 18](#_Toc182775916)

[ Code: 20](#_Toc182775917)

[TUGAS 5 LMS 21](#_Toc182775918)

[ Pembahasan: 21](#_Toc182775919)

[ Tampilan: 23](#_Toc182775920)

[ Code: 23](#_Toc182775921)

[TUGAS 6 LMS 24](#_Toc182775922)

[ Soal 24](#_Toc182775923)

[ Pembahasan: 24](#_Toc182775924)

[ Tampilan: 25](#_Toc182775925)

[ Code: 25](#_Toc182775926)

[LAMPIRAN 26](#_Toc182775927)

[- Main.dart 26](#_Toc182775928)

[- Meet1/latihan1.dart 31](#_Toc182775929)

[- Meet2/latihan1.dart 32](#_Toc182775930)

[- pageView.dart 35](#_Toc182775931)

[- tabbar.dart 36](#_Toc182775932)

[- button.dart 39](#_Toc182775933)

[- bot\_navbar.dart 44](#_Toc182775934)

[- tugas4lms.dart 46](#_Toc182775935)

[- tugas5lms.dart 49](#_Toc182775936)

[- tugas6lms.dart 51](#_Toc182775937)

[- arguments\_screen.dart 57](#_Toc182775938)

[- return\_data\_screen.dart 59](#_Toc182775939)

[- first\_screen.dart 61](#_Toc182775940)

[- second\_screen.dart 64](#_Toc182775941)

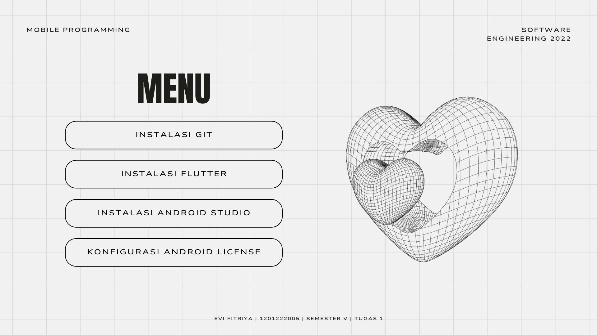
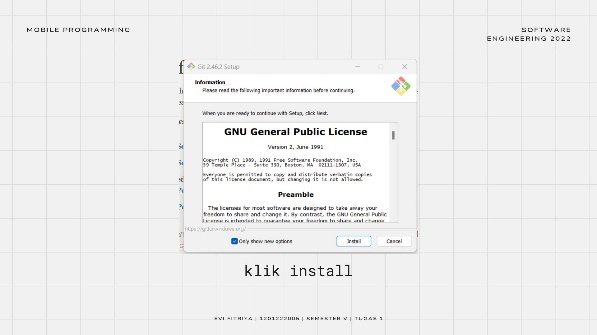
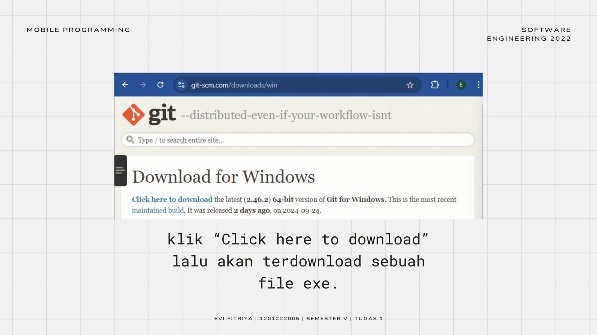
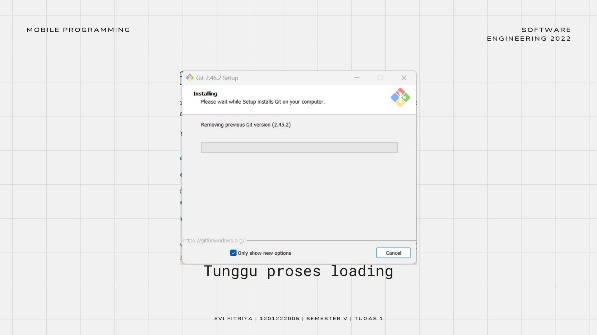
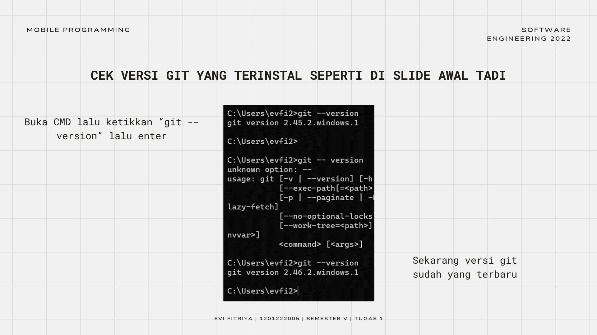
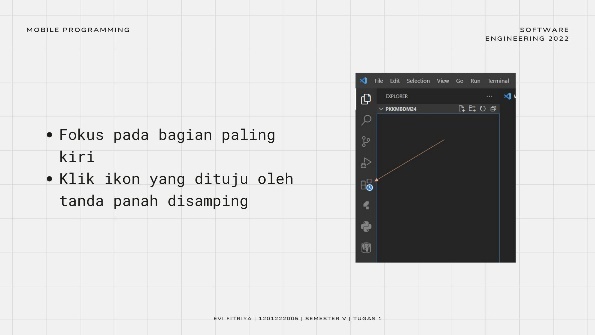
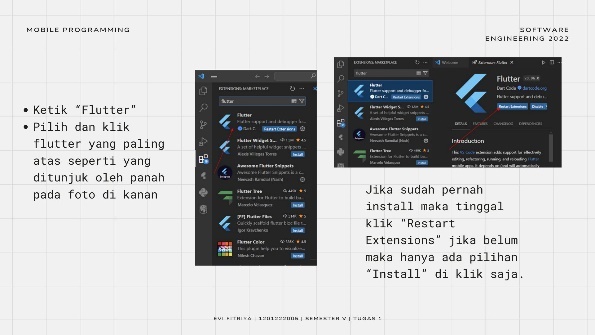
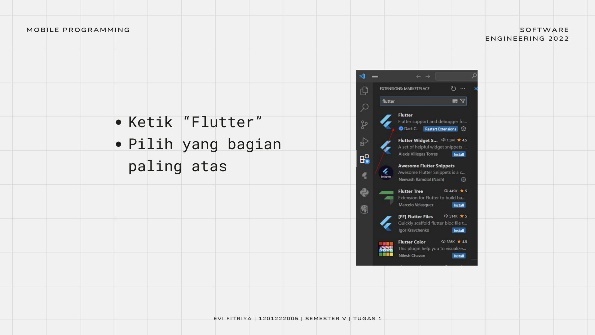
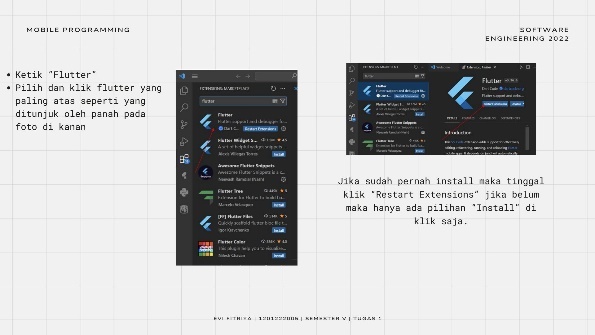
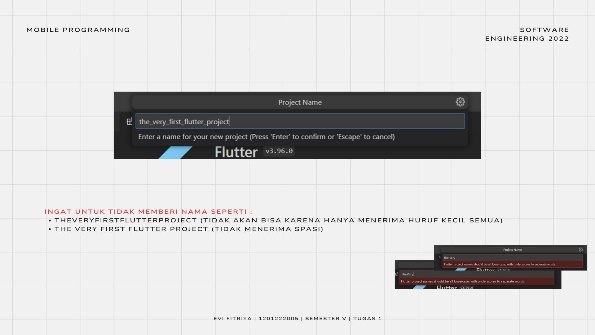
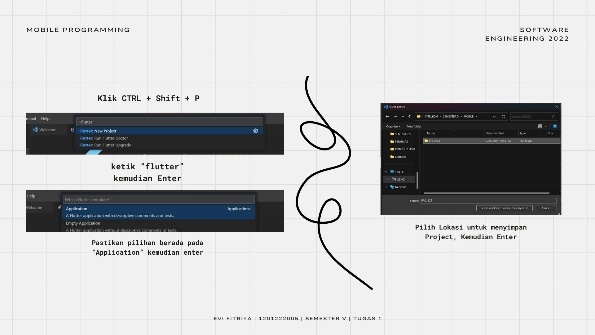
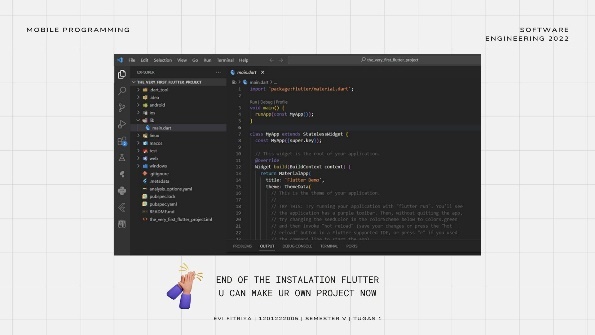
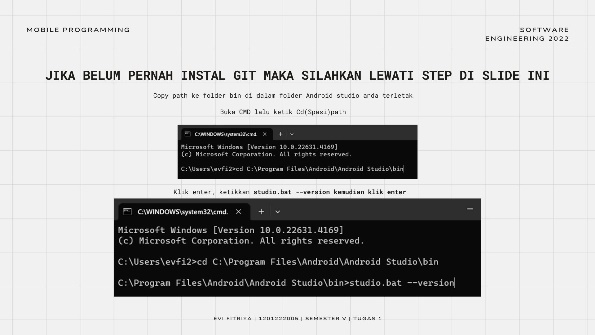
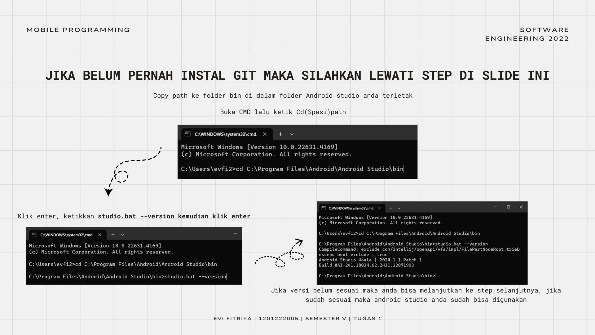
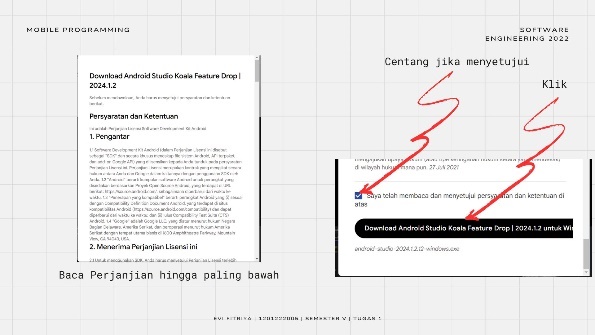
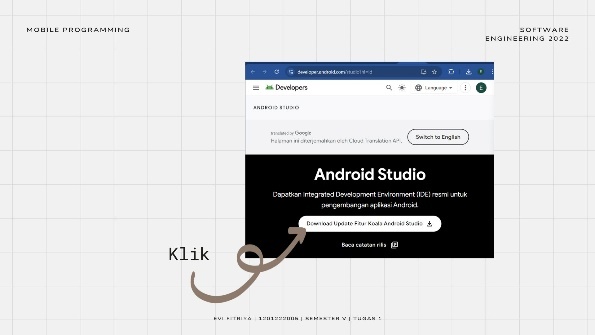
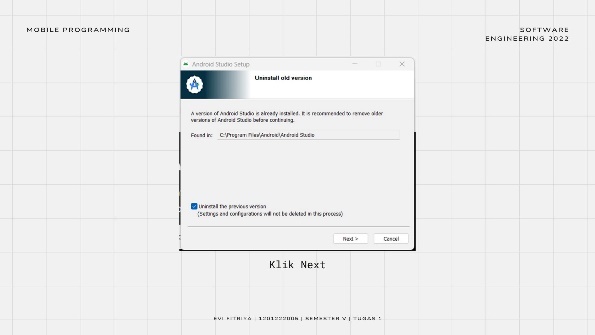
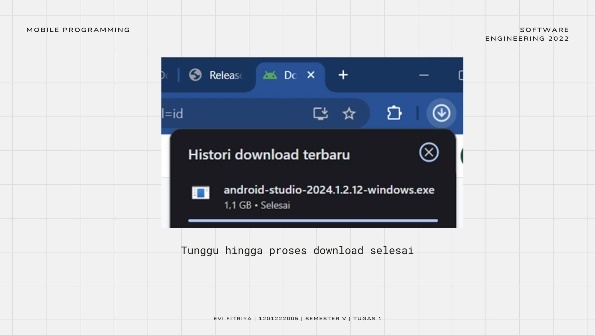
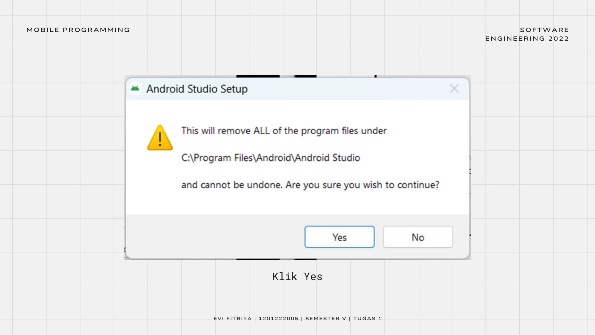
# TUGAS 2 FIRST RUN FLUTTER

## SOAL

Membuat PPT terkait Instalasi dan Konfigurasi

## Hasil Pengerjaan:

* Link Canva: <https://www.canva.com/design/DAGR4aJPnEE/sYIKUiqGD22_Y80m67wD9g/edit?utm_content=DAGR4aJPnEE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton>
* Isi PPT:

                Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, nomor, software

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, diagram

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, nomor, Font

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, nomor, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, nomor, garis, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, Font, garis, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, Font, cuplikan layar, garis

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, diagram

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, diagram

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

# PERTEMUAN: 1

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “meet1/latihan1.dart” adalah file yang kiat tujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi file mencakup:**

1. Container : pembungkus
   * Untuk mengatur warna font, fontsize, dan segala macam gaya font menggunakan fungsi style()
   * Untuk mengatur color, padding, width, height, margin bisa lgsg saja didalam container tanpa embel-embel lagi.
2. Column : untuk mengatur tata letak agar vertikal terhadap yg lain
   * Untuk mengatur “flex-direction” seperti di css menggunakan:
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start (untuk rata kiri/atas (menyesuaikan tipe flex-direction))
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.end (untuk rata kanan/Bawah)
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween (untuk mengisi ruang dan menyesuaikan gap agar setara)
     + dan lain lain

## Tampilan:



## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Latihan1.dart](#_Meet1/latihan1.dart)

# PERTEMUAN: 2

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “pageView.dart” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart
* File Dart “latihan1.dart” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart
* File Dart “tabbar.dart” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Semua yang sudah dibahas di pembahasan Bab “Pertemuan 1” tentu diimplementasikan di Bab ini, jadi tidak perlu mengulang pembahasan, [klik saja jika lupa](#_Pembahasan:).
2. Scaffold: sebagai pondasi dasar agar tertata elemen-elemennya
3. GridView.count : untuk membuat layout grid dan bisa diatur maksimal jumlah elemen didalamnya.
4. Untuk mengatur Margin/Padding menggunakan “EdgeInsects”

Contoh:



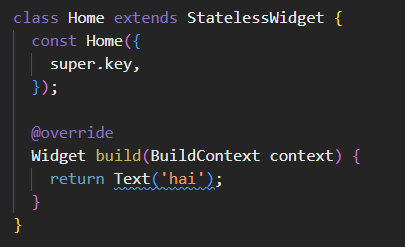
artinya margin semua sisinya 5 px



Jika ingin hanya bagian tertentu bisa menggunakan “only”

1. Stack : digunakan untuk membuat susunan elemen menjadi tumpang tindih, mengikuti urutannya, misal urutan childrennya A-B-C, maka A ada dipaling bawah kemudian B kemudian C di paling atas.
2. Icon : digunakan untuk mengambil data berupa ikon sesuai pemanggilannya.
3. DefaultTabController: digunakan untuk mengatur Tab di UI
   * Memiliki atribut “length” yang harus di atur menyesuaikan banyak tabnya
4. AppBar : digunakan untuk membuar Tab yang ada di atas layar
5. TabBar : digunakan untuk membuat Area Tab
   * Memiliki atribut “isScrollable” jika di true kan maka bisa di scroll
6. Tab(): digunakan untuk membuat Tab
7. TabBarView(): digunakan untuk mengatur isi dari Tab()
8. SafeArea(): digunakan untuk mengatur agar UI aktif selalu di bawah bilah notifikasi device apapun
9. Untuk memisahkan codingan menjadi funtion bisa seperti berikut:

Function:



Cara panggilnya cukup panggil constraktor classnya saja, misal  
return Scaffold(

  body: Container(

    child: Home(),

  ),

);

**Maka kode akan terbaca**

return Scaffold(

  body: Container(

    child: Text(‘hai’),

  ),

);

1. Row : untuk mengatur tata letak agar horizontal terhadap yg lain
   * Untuk mengatur “flex-direction” seperti di css menggunakan:
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start (untuk rata kiri/atas (menyesuaikan tipe flex-direction))
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.end (untuk rata kanan/Bawah)
     + mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween (untuk mengisi ruang dan menyesuaikan gap agar setara)
     + dan lain lain

## Tampilan:

### Latihan1.dart:

Sebuah gambar berisi cuplikan layar, Persegi, desain grafis, kotak

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Persegi, desain grafis

Deskripsi dibuat secara otomatis

### pageView.dart:

Sebuah gambar berisi teks, software, cuplikan layar

Deskripsi dibuat secara otomatis

### tabbar.dart:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Latihan1.dart](#_Meet2/latihan1.dart)
* [pageView.dart](#_pageView.dart)
* [tabbar.view](#_tabbar.dart)

# Tugas 4 LMS

## Soal

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Sistem operasi

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “pageView.dart” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Elemen yang digunakan pada tugas ini beberapa sudah dijelaskan pada [Pertemuan 1](#_Pembahasan:) dan [Pertemuan 2](#_Pembahasan:_1)
2. Agar widht 100% dari pembungkus dapat dilakukan seperti berikut:



1. Agar warnanya bergradien:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

1. Agar Shapenya berbentuk lingkaran (bisa juga lainnya)



## Tampilan:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Tugas4lms.dart](#_tugas4lms.dart)

# PERTEMUAN: 3

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “[Tugas4lms.dart](#_tugas4lms.dart)” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Elemen yang digunakan pada tugas ini beberapa sudah dijelaskan pada [Pertemuan 1](#_Pembahasan:) dan [Pertemuan 2](#_Pembahasan:_1)
2. SizedBox() : digunakan untuk memberi ukruan tetap pada suatu elemen atau fungsi lainnya untuk memberikan spasi antar elemen
3. TextButton() : Button yg berupa text
   * Untuk mengatur apabila diklik akan bagaimana, bisa mengisi di **onPressed(){}**
4. ElevatedButton() : Button yang berupa elemen dengan background berwarna yang bisa diberi text dan diwarnai sendiri
   * Untuk mengatur apabila diklik akan bagaimana, bisa mengisi di **onPressed(){}**
5. OutlinedButton() : Button yang berupa elemen dengan background berwarna putih dan memliki stroke dapat diisi text juga
   * Untuk mengatur apabila diklik akan bagaimana, bisa mengisi di **onPressed(){}**
6. IconButton() : Button yang berupa elemen icon
   * Untuk mengatur apabila diklik akan bagaimana, bisa mengisi di **onPressed(){}**
7. DropdownButton() : Button yang berupa dropdown
   * Untuk mengatur apabila diklik akan bagaimana, bisa mengisi di **onPressed(){}**
8. ScaffoldMessenger(): Pop up sementara di tengah layar untuk pemberitahuan
9. SnackBar(): Pop up sementara yg muncul di bawah layar untuk pemberitahuan

## Tampilan:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Button.dart](#_button.dart)

# PERTEMUAN: 4

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “[Bot\_navbar.dart](#_bot_navbar.dart)” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Elemen yang digunakan pada tugas ini beberapa sudah dijelaskan pada [Pertemuan 1](#_Pembahasan:), [Pertemuan 2](#_Pembahasan:_1), dan [Pertemuan 3](#_Pembahasan:_2)
2. PopupMenuButton(): untuk menampilkan popup dari suatu button jika diklik
3. PopupMenuItem(): tombol isi dari PopupMenuButton()
4. BottomNavigationBar(): area unguk navigasi yang ada dibawah
5. BottomNavigationBarItem(): TabBar yang ada dibawah , isi dari BottomNavigationBar().

## Tampilan:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Bot\_navbar.dart](#_bot_navbar.dart)

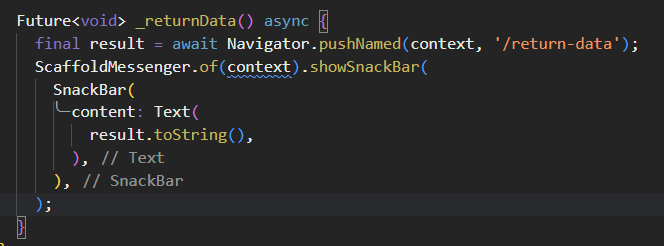
# PERTEMUAN 5

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “[Bot\_navbar.dart](#_bot_navbar.dart)” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Elemen yang digunakan pada tugas ini beberapa sudah dijelaskan pada [Pertemuan 1](#_Pembahasan:), [Pertemuan 2](#_Pembahasan:_1), [Pertemuan 3](#_Pembahasan:_2), dan [Pertemuan 4](#_Pembahasan:_3)
2. Navigator.push() : untuk menavigasikan halaman ke halaman lain dengan 2 parameter yakni context dan route. Route yg dimaksud disini adalah **pemanggilan class lgsg dari file import lain.**
3. Navigator.pushNamed(): untuk menavigasikan halaman ke halaman lain dengan 2 parameter yakni context dan route. Route yg dimaksud disini adalah **pemanggilan string routenya**
4. MaterialPageRoute() : untuk memberi transisi ketika menavigasikan ke halaman lain.
5. Untuk membuat function untuk memecah kode menggunakan Future<void> nama function() async{ kode };



Untuk memanggil fungsi ini tinggal “\_returnData()” saja

1. Navigator.pop() : untuk kembali ke halaman sebelumnya.
2. Untuk mengirim pesan dari file 1 ke file lain.
   * buat variable pesan

Sebuah gambar berisi teks, Font, cuplikan layar, Grafis

Deskripsi dibuat secara otomatis

* + jadikan konstraktor dari classnya membutuhkan variable pesan



* + pastikan ketika memanggil class, memberikan parameter pesan

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, garis

Deskripsi dibuat secara otomatis

* + panggil dimanapun ketika diinginkan di class



## Tampilan:

* First\_screen.dart

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Arguments\_screen.dart

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, surat

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Return\_data\_screen.dart

Sebuah gambar berisi cuplikan layar, teks, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Second\_screen.dart

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [arguments\_screen.dart](#_argumentsScreen.dart)
* [return\_data\_screen.dart](#_return_data_screen.dart_1)
* [first\_screen.dart](#_first_screen.dart)
* [second\_screen.dart](#_second_screen.dart)

# TUGAS 5 LMS

## Pembahasan:

SOAL:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Laman internet

Deskripsi dibuat secara otomatis

Komponen lainnya yang digunakan seperti yang sudah dijelaskan pada pertemuan – pertemuan sebelumnya, yang berbeda adalah sebagai berikut:

* **Penggunaan if else pada flutter dalam dart**

Hal yang baru disini adalah ada 2 kondisi dimana dihalaman home tulisannya berada dikiri atas dan pada halaman lain tulisannya berada pada tengah halaman, itu menggunakan if else yang dimana “?” sebagai if dan “:” sebagai else

Contoh :

child: \_selectIndex == 0

                ? Column(children: [

                    pags.elementAt(\_selectIndex),

                  ])

                : Center(

                    child: pags.elementAt(\_selectIndex),

                  )),

Apabila if terpenuhi maka kode akan seperti berikut:

child: Column(

children: [

pags.elementAt(\_selectIndex),

             ])

Sebaliknya apabila else terpenuhi kode akan seperti berikut:

child: Center(

child:

pags.elementAt(\_selectIndex),

             )

* **Penggunaan saveArea**

Save Area digunakan agar content didalam body berada dibawahnya top notification disemua device

Kodenya seperti berikut:

body: SafeArea(

....

),

## Tampilan:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Sistem operasi

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Sistem operasi

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Sistem operasi

Deskripsi dibuat secara otomatis  
*Tampilan Tab Home Tampilan Tab Email Tampilan Tab Profile*

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Tugas5lms.dart](#_tugas5lms.dart)

# TUGAS 6 LMS

## Soal

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Laman internet

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Pembahasan:

* File Dart “main.dart” adalah file utama untuk menampilkan ke tampilan layar
* File Dart “[Bot\_navbar.dart](#_bot_navbar.dart)” adalah file yang ditujukan untuk ditampilkan dilayar yang harus di import dulu di main.dart

**Isi File Mencakup:**

1. Elemen yang digunakan pada tugas ini beberapa sudah dijelaskan pada [Pertemuan 1](#_Pembahasan:) Hingga Pertemuan 5
2. Untuk membuat pop up dialog menggunakan AlertDialog()
   * Untuk mengatur bentuknya bisa menggunakan shape
   * Untuk membuatnya kotak bisa menggunakan RoundedRectangleBorder() kemudian atur borderRadiusnya dengan BorderRadius().
3. Tidak ada yang baru lagi ditugas ini selain yg disebutkan diatas.

## Tampilan:

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

## Code:

**Tinggal diklik saja untuk menuju ke kode (Semua Kode ada di bagian “Lampiran”)**

* [Main.dart](#_Main.dart)
* [Tugas6lms.dart](#_tugas6lms.dart)

# LAMPIRAN

### Main.dart

import 'package:flutter/material.dart';

// import 'package:praktikum\_1/layout.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet1/latihan1.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/latihan1.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/tabbar.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/pageView.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet3n4/button.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet4/bot\_navbar.dart';

import 'package:praktikum\_1/tugas/tugas4lms.dart';

import 'package:praktikum\_1/tugas/tugas5lms.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet5/arguments\_screen.dart';

import 'package:praktikum\_1/tugas/tugas6lms.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet6/media\_camera.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet5/arguments\_screen.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet5/first\_screen.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet5/second\_screen.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet5/return\_data\_screen.dart';

void main() {

  runApp(const MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  const MyApp({super.key});

  // This widget is the root of your application.

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      title: 'Praktikum',

      theme: ThemeData(

        // This is the theme of your application.

        //

        // TRY THIS: Try running your application with "flutter run". You'll see

        // the application has a purple toolbar. Then, without quitting the app,

        // try changing the seedColor in the colorScheme below to Colors.green

        // and then invoke "hot reload" (save your changes or press the "hot

        // reload" button in a Flutter-supported IDE, or press "r" if you used

        // the command line to start the app).

        //

        // Notice that the counter didn't reset back to zero; the application

        // state is not lost during the reload. To reset the state, use hot

        // restart instead.

        //

        // This works for code too, not just values: Most code changes can be

        // tested with just a hot reload.

        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),

        useMaterial3: true,

      ),

      initialRoute: '/tugas4',

      routes: {

        '/botnav': (context) => const Botnavbar(),

        '/return-data': (context) => const ReturnDataScreen(),

        '/button': (context) => const ButtonScreenState(),

        '/tugas6': (context) => const tugas\_6\_lms(),

        '/tugas4': (context) => const Evi\_1201222005s(),

        '/tugas5': (context) => const AdvanceLayout(),

        '/M1/l1': (context) => const latihan\_2(),

        '/M1/pageView': (context) => const Page\_View(),

        '/M1/tabbar': (context) => const tabbar(),

        '/media-camera': (context) => const mediaCamera(),

        '/': (context) => const FirstScreen(),

        '/second': (context) => const SecondScreen(),

        '/arguments': (context) =>

            const ArgumentsScreen(message: "Hi Everyone"),

      },

    );

  }

}

class MyHomePage extends StatefulWidget {

  const MyHomePage({super.key, required this.title});

  // This widget is the home page of your application. It is stateful, meaning

  // that it has a State object (defined below) that contains fields that affect

  // how it looks.

  // This class is the configuration for the state. It holds the values (in this

  // case the title) provided by the parent (in this case the App widget) and

  // used by the build method of the State. Fields in a Widget subclass are

  // always marked "final".

  final String title;

  @override

  State<MyHomePage> createState() => \_MyHomePageState();

}

class \_MyHomePageState extends State<MyHomePage> {

  int \_counter = 0;

  void \_incrementCounter() {

    setState(() {

      // This call to setState tells the Flutter framework that something has

      // changed in this State, which causes it to rerun the build method below

      // so that the display can reflect the updated values. If we changed

      // \_counter without calling setState(), then the build method would not be

      // called again, and so nothing would appear to happen.

      \_counter++;

    });

  }

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    // This method is rerun every time setState is called, for instance as done

    // by the \_incrementCounter method above.

    //

    // The Flutter framework has been optimized to make rerunning build methods

    // fast, so that you can just rebuild anything that needs updating rather

    // than having to individually change instances of widgets.

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        // TRY THIS: Try changing the color here to a specific color (to

        // Colors.amber, perhaps?) and trigger a hot reload to see the AppBar

        // change color while the other colors stay the same.

        backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,

        // Here we take the value from the MyHomePage object that was created by

        // the App.build method, and use it to set our appbar title.

        title: Text(widget.title),

      ),

      body: Center(

        // Center is a layout widget. It takes a single child and positions it

        // in the middle of the parent.

        child: Column(

          // Column is also a layout widget. It takes a list of children and

          // arranges them vertically. By default, it sizes itself to fit its

          // children horizontally, and tries to be as tall as its parent.

          //

          // Column has various properties to control how it sizes itself and

          // how it positions its children. Here we use mainAxisAlignment to

          // center the children vertically; the main axis here is the vertical

          // axis because Columns are vertical (the cross axis would be

          // horizontal).

          //

          // TRY THIS: Invoke "debug painting" (choose the "Toggle Debug Paint"

          // action in the IDE, or press "p" in the console), to see the

          // wireframe for each widget.

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

          children: <Widget>[

            const Text(

              'tes:',

            ),

            Text(

              '$\_counter',

              style: Theme.of(context).textTheme.headlineMedium,

            ),

          ],

        ),

      ),

      floatingActionButton: FloatingActionButton(

        onPressed: \_incrementCounter,

        tooltip: 'Increment',

        child: const Icon(Icons.add),

      ), // This trailing comma makes auto-formatting nicer for build methods.

    );

  }

}

### Meet1/latihan1.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class Evi\_1201222005 extends StatefulWidget {

  const Evi\_1201222005({super.key});

  @override

  State<Evi\_1201222005> createState() => \_Evi\_1201222005State();

}

class \_Evi\_1201222005State extends State<Evi\_1201222005> {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

        body: Column(

      children: [

        Container(

          color: Colors.green,

          width: 300,

          height: 300,

          margin: EdgeInsets.all(20),

          padding: EdgeInsets.all(20),

          alignment: FractionalOffset(0.5, 0.5),

          child: Text(

            "Evi\_1201222005",

            style: TextStyle(

                color: Colors.green, fontSize: 24,

fontWeight: FontWeight.bold,

),

          ),

        ),

        Container(

            color: Colors.blue,

            height: 300,

            child: Row(

              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,

              crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.end,

              children: [

                Container(

                  color: Colors.orange,

                  child: FlutterLogo(

                    size: 60.0,

                  ),

                ),

                Container(

                  color: Colors.blue,

                  child: FlutterLogo(

                    size: 60.0,

                  ),

                ),

                Container(

                  color: Colors.purple,

                  child: FlutterLogo(

                    size: 60.0,

                  ),

                ),

              ],

            ))

      ],

    ));

  }

}

### Meet2/latihan1.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class latihan\_2 extends StatelessWidget {

  const latihan\_2({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: Column(

        children: [

          Container(

            width: double.infinity,

            height: 500,

            child: GridView.count(

              crossAxisCount: 2,

              scrollDirection: Axis.horizontal,

              children: [

                Container(

                  width: 100,

                  height: 100,

                  color: Colors.red,

                  margin: EdgeInsets.all(5),

                ),

                Container(

                  width: 100,

                  height: 100,

                  color: Colors.blue,

                  margin: EdgeInsets.all(5),

                ),

                Container(

                  width: 100,

                  height: 100,

                  color: Colors.green,

                  margin: EdgeInsets.all(5),

                ),

                Container(

                  width: 100,

                  height: 100,

                  color: Colors.black,

                  margin: EdgeInsets.all(5),

                )

              ],

            ),

          ),

          Container(

            child: Stack(

              children: [

                Container(

                  width: 100,

                  height: 100,

                  color: Colors.yellow[900],

                ),

                Icon(

                  Icons.person,

                  size: 100,

                ),

                Container(

                  child: Column(

                    children: [

                      Text(

                        "Rifqy",

                        style: TextStyle(color: Colors.white),

                      ),

                      Text(

                        "Attaufi",

                        style: TextStyle(color: Colors.white),

                      ),

                      Text(

                        "Asprak Mobile",

                        style: TextStyle(color: Colors.white),

                      ),

                    ],

                  ),

                )

              ],

            ),

          )

        ],

      ),

    );

  }

}

### pageView.dart

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/latihan1.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/tabbar.dart';

class Page\_View extends StatelessWidget {

  const Page\_View({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: PageView(

        children: [Home(), latihan\_2()],

      ),

    );

  }

}

### tabbar.dart

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:flutter/widgets.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/latihan1.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet1/latihan1.dart';

class tabbar extends StatelessWidget {

  const tabbar({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return DefaultTabController(

      length: 6,

      child: Scaffold(

        appBar: AppBar(

          bottom: TabBar(isScrollable: true, tabs: [

            Tab(

              icon: Icon(Icons.home\_filled),

              text: "Home",

            ),

            Tab(

              icon: Icon(Icons.abc),

              text: "Account",

            ),

            Tab(

              icon: Icon(Icons.account\_balance\_wallet\_outlined),

              text: "Alarm",

            ),

            Tab(

              icon: Icon(Icons.home\_filled),

              text: "Home",

            ),

            Tab(

              icon: Icon(Icons.abc),

              text: "Account",

            ),

            Tab(

              icon: Icon(Icons.account\_balance\_wallet\_outlined),

              text: "Alarm",

            ),

          ]),

        ),

        body: SafeArea(

          child: TabBarView(

            children: [

              Home(),

              latihan\_2(),

              Evi\_1201222005(),

              Home(),

              latihan\_2(),

              Evi\_1201222005()

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

class Home extends StatelessWidget {

  const Home({

    super.key,

  });

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Column(

      children: [

        Row(

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,

          children: [

            Icon(Icons.person),

            Text("Profile"),

            Icon(Icons.arrow\_right\_alt),

          ],

        ),

        Row(

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,

          children: [

            Icon(Icons.person),

            Text("Profile"),

            Icon(Icons.arrow\_right\_alt),

          ],

        ),

        Row(

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceAround,

          children: [

            Icon(Icons.person),

            Text("Profile"),

            Icon(Icons.arrow\_right\_alt),

          ],

        )

      ],

    );

  }

}

### button.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class ButtonScreenState extends StatefulWidget {

  const ButtonScreenState({super.key});

  @override

  State<ButtonScreenState> createState() => \_ButtonScreenStateState();

}

class \_ButtonScreenStateState extends State<ButtonScreenState> {

  String \_selectedItem = 'Item 1';

  //harus sama seperti salah satu value di dropdownmenuitem

  //karena ini adalah yang dipanggil pada value nya dropdownbutton

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: Center(

        child: Column(

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

          children: [

            SizedBox(

              height: 20,

            ),

            TextButton(

              style: TextButton.styleFrom(

                backgroundColor: Colors.blue,

              ),

              onPressed: () {

                ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(

                  SnackBar(

                    duration: Duration(seconds: 2),

                    action: SnackBarAction(label: 'Detail', onPressed: () {}),

                    content: Text(

                      'Pesan Berhasil',

                      style: TextStyle(

                        color: Colors.cyanAccent,

                      ),

                    ),

                  ),

                );

              },

              child: Text(

                'Text Button x Snack Bar',

                style: TextStyle(

                  fontSize: 24,

                  color: Colors.white,

                ),

              ),

            ),

            ElevatedButton(

              style: TextButton.styleFrom(

                backgroundColor: Colors.black,

              ),

              onPressed: () {

                showDialog(

                  context: context,

                  builder: (context) {

                    return AlertDialog(

                      title: Text(

                        'Hapus Data',

                        style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),

                      ),

                      content: Text('r u sure wanna delete this data?'),

                      actions: [

                        TextButton(

                          onPressed: () {

                            Navigator.pop(context);

                            //untuk menutup pop up yg sedang terbuka

                          },

                          child: Text(

                            'No',

                            style: TextStyle(

                              color: Colors.white,

                            ),

                          ),

                          style:

                              TextButton.styleFrom(backgroundColor: Colors.red),

                        ),

                        TextButton(

                          onPressed: () {

                            Navigator.pop(context);

                          },

                          child: Text(

                            'Sure',

                            style: TextStyle(

                              color: Colors.white,

                            ),

                          ),

                          style: TextButton.styleFrom(

                              backgroundColor: Colors.green),

                        )

                      ],

                    );

                  },

                );

              },

              child: Text(

                "Elevated Button x Allert Dialog",

                style: TextStyle(

                  color: Colors.white,

                ),

              ),

            ),

            OutlinedButton(

              onPressed: () {

                showDialog(

                  context: context,

                  builder: (context) {

                    return SimpleDialog(

                      title: Text(

                        'Pilih Metode',

                        style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),

                      ),

                      children: [

                        SimpleDialogOption(

                          child: Text('BCA'),

                          onPressed: () {},

                        ),

                        SimpleDialogOption(

                          onPressed: () {},

                          child: Text('BRI'),

                        ),

                        SimpleDialogOption(

                          onPressed: () {},

                          child: Text('BSI'),

                        ),

                      ],

                    );

                  },

                );

              },

              child: Text(

                "Outlined Button x Simple Dialog",

                style: TextStyle(

                  color: const Color.fromARGB(255, 96, 30, 30),

                ),

              ),

            ),

            IconButton(

              onPressed: () {},

              icon: Icon(Icons.thumb\_up),

            ),

            DropdownButton<String>(

                value: \_selectedItem,

                items: [

                  DropdownMenuItem(

                    value: 'Item 1',

                    child: Text('Item 1'),

                  ),

                  DropdownMenuItem(

                    value: 'Item 2',

                    child: Text('Item 2'),

                  ),

                  DropdownMenuItem(

                    value: 'Item 3',

                    child: Text('Item 3'),

                  ),

                ],

                onChanged: (value) {

                  setState(() {

                    \_selectedItem = value!;

                  });

                })

          ],

        ),

      ),

      floatingActionButton: FloatingActionButton(

        onPressed: () {},

        child: Icon(Icons.add),

      ),

      //FloatingActBut bisa tanpa body karena setara body

    );

  }

}

### bot\_navbar.dart

import 'dart:ffi';

import 'package:flutter/material.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet3n4/button.dart';

import 'package:praktikum\_1/meet2/tabbar.dart';

class Botnavbar extends StatefulWidget {

  const Botnavbar({super.key});

  @override

  State<Botnavbar> createState() => \_BotnavbarState();

}

class \_BotnavbarState extends State<Botnavbar> {

  int \_selectedindex = 0;

  static const List<Widget> halaman = <Widget>[

    ButtonScreenState(),

    //atas ini bisa ngambil halaman lain by contstactor (jgn lupa di import),

    tabbar(),

    Text(

      'Profile',

    ),

  ];

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: const Text('Latihan Flutter'),

        backgroundColor: Colors.blue,

        centerTitle: true,

        actions: [

          PopupMenuButton(

            icon: const Icon(

              Icons.more\_vert\_sharp,

              color: Colors.white,

            ),

            itemBuilder: (context) {

              return [

                PopupMenuItem(

                  onTap: () {},

                  child: const Text('Logout'),

                ),

              ];

            },

          )

        ],

      ),

      body: Center(

        child: halaman.elementAt(\_selectedindex),

      ),

      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(

        items: const [

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'Home',

            icon: Icon(Icons.home),

          ),

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'History',

            icon: Icon(Icons.history),

          ),

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'Profile',

            icon: Icon(Icons.person),

          ),

        ],

        currentIndex: \_selectedindex,

        onTap: (t) {

          setState(() {

            \_selectedindex = t;

          });

        },

      ),

    );

  }

}

### tugas4lms.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class Evi\_1201222005s extends StatelessWidget {

  const Evi\_1201222005s({super.key});

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return new Scaffold(

      appBar: new AppBar(

        backgroundColor: Colors.white,

        title: DefaultTextStyle(

          style: TextStyle(),

          child: new Row(

            children: [

              new Container(

                color: Colors.white,

                child: new Column(

                  crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

                  children: [

                    Text(

                      "Welcome,",

                      style: TextStyle(

                          color: const Color.fromARGB(255, 96, 108, 186),

                          fontWeight: FontWeight.bold,

                          fontSize: 30),

                    ),

                    Text(

                      "1201222005 - Evi Fitriya",

                      style: TextStyle(

                          color: Colors.black,

                          fontSize: 15,

                          fontWeight: FontWeight.w500),

                    ),

                  ],

                ),

              ),

              Spacer(),

              new Container(

                width: 45.0,

                height: 45.0,

                decoration: BoxDecoration(

                  color: Colors.green[900],

                  shape: BoxShape.circle,

                ),

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

      body: new Container(

        color: Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),

        width: MediaQuery.of(context).size.width,

        child: new Column(

          children: [

            new Container(

              margin: EdgeInsets.symmetric(vertical: 50.0),

              color: Colors.white,

              child: new Row(

                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

                children: [

                  new Container(

                    width: 250.0,

                    height: 250.0,

                    decoration: BoxDecoration(

                        gradient: LinearGradient(

                          colors: [

                            Color.fromARGB(255, 63, 32, 217),

                            Color(0xFF8F89C5)

                          ],

                          begin: Alignment.centerLeft,

                          end: Alignment.centerRight,

                        ),

                        shape: BoxShape.rectangle,

                        borderRadius: BorderRadius.circular(10.0)),

                  )

                ],

              ),

            )

          ],

        ),

      ),

    );

  }

}

### tugas5lms.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class AdvanceLayout extends StatefulWidget {

  const AdvanceLayout({super.key});

  @override

  State<AdvanceLayout> createState() => \_AdvanceLayout();

}

class \_AdvanceLayout extends State<AdvanceLayout> {

  int \_selectIndex = 0;

  static const List<Widget> pags = <Widget>[

    Text(

      'Home Page',

    ),

    Text(

      'Email Page',

    ),

    Text(

      'Profile Page',

    ),

  ];

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: SafeArea(

        child: DefaultTextStyle(

            style: TextStyle(

              color: Colors.black,

              fontSize: 40,

            ),

            child: \_selectIndex == 0

                ? Column(children: [

                    pags.elementAt(\_selectIndex),

                  ])

                : Center(

                    child: pags.elementAt(\_selectIndex),

                  )),

      ),

      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(

        items: const [

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'Home',

            icon: Icon(Icons.home),

          ),

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'Email',

            icon: Icon(Icons.email),

          ),

          BottomNavigationBarItem(

            label: 'Profile',

            icon: Icon(Icons.person),

          ),

        ],

        backgroundColor: Colors.orange,

        unselectedItemColor: Colors.green,

        selectedItemColor: Colors.blue,

        currentIndex: \_selectIndex,

        onTap: (indexSelected) {

          setState(() {

            \_selectIndex = indexSelected;

          });

        },

      ),

    );

  }

}

### tugas6lms.dart

import 'package:flutter/material.dart';

class tugas\_6\_lms extends StatefulWidget {

  const tugas\_6\_lms({super.key});

  @override

  State<tugas\_6\_lms> createState() => \_tugas\_6\_lmsState();

}

class \_tugas\_6\_lmsState extends State<tugas\_6\_lms> {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: SafeArea(

        child: Center(

          child: Column(

            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,

            children: [

              Container(

                margin: EdgeInsets.only(left: 20.0, right: 20.0),

                padding: EdgeInsets.all(0),

                child: ElevatedButton(

                  style: ElevatedButton.styleFrom(

                    shadowColor: Colors.grey,

                    backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),

                    shape: RoundedRectangleBorder(

                      borderRadius: BorderRadius.zero,

                    ),

                  ),

                  child: Row(

                    children: [

                      Container(

                        width: 50.0,

                        height: 50.0,

                        margin: EdgeInsets.all(20.0),

                        decoration: BoxDecoration(

                          color: Colors.red,

                          shape: BoxShape.circle,

                        ),

                      ),

                      Text(

                        "Native App",

                        style: TextStyle(

                          color: Colors.blue,

                          fontSize: 30,

                        ),

                      )

                    ],

                  ),

                  onPressed: () {

                    showDialog(

                      context: context,

                      builder: (context) {

                        return AlertDialog(

                          shape: RoundedRectangleBorder(

                            borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(10)),

                          ),

                          title: Text(

                            'Detail',

                            style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),

                          ),

                          content: Container(

                            width: MediaQuery.of(context).size.width - 40,

                            height: 150,

                            // decoration: BoxDecoration(

                            //   borderRadius: BorderRadius.zero,

                            // ),

                            child: Container(

                              padding: EdgeInsets.only(left: 10),

                              child: Column(

                                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,

                                children: [

                                  Container(

                                    width: MediaQuery.of(context).size.width,

                                    child: Text(

                                      'Native App',

                                      style: TextStyle(

                                        fontSize: 30,

                                        color: Colors.blue,

                                        // backgroundColor: Colors.red,

                                      ),

                                      textAlign: TextAlign.start,

                                    ),

                                  ),

                                  Container(

                                    width: MediaQuery.of(context).size.width,

                                    child: Text(

                                      'Android, IOS, Web Javascript, Dart',

                                      style: TextStyle(fontSize: 25),

                                    ),

                                  ),

                                ],

                              ),

                            ),

                          ),

                          actions: [

                            TextButton(

                              onPressed: () {

                                Navigator.pop(context);

                              },

                              child: Text(

                                'Close',

                                style: TextStyle(

                                    color: Colors.green, fontSize: 20),

                              ),

                            ),

                          ],

                        );

                      },

                    );

                  },

                ),

              ),

              SizedBox(

                width: 20,

                height: 10,

              ),

              Container(

                margin: EdgeInsets.only(left: 20.0, right: 20.0),

                padding: EdgeInsets.all(0),

                child: ElevatedButton(

                  style: ElevatedButton.styleFrom(

                    shadowColor: Colors.grey,

                    backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),

                    shape: RoundedRectangleBorder(

                      borderRadius: BorderRadius.zero,

                    ),

                  ),

                  child: Row(

                    children: [

                      Container(

                        width: 50.0,

                        height: 50.0,

                        margin: EdgeInsets.all(20.0),

                        decoration: BoxDecoration(

                          color: Colors.grey,

                          shape: BoxShape.circle,

                        ),

                      ),

                      Text(

                        "Hybrid App",

                        style: TextStyle(

                          color: Colors.blue,

                          fontSize: 30,

                        ),

                      )

                    ],

                  ),

                  onPressed: () {

                    showDialog(

                      context: context,

                      builder: (context) {

                        return AlertDialog(

                          shape: RoundedRectangleBorder(

                            borderRadius: BorderRadius.all(Radius.circular(10)),

                          ),

                          title: Text(

                            'Detail',

                            style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),

                          ),

                          content: Container(

                            width: MediaQuery.of(context).size.width - 40,

                            height: 150,

                            // decoration: BoxDecoration(

                            //   borderRadius: BorderRadius.zero,

                            // ),

                            child: Container(

                              padding: EdgeInsets.only(left: 10),

                              child: Column(

                                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,

                                children: [

                                  Container(

                                    width: MediaQuery.of(context).size.width,

                                    child: Text(

                                      'Hybrid App',

                                      style: TextStyle(

                                        fontSize: 30,

                                        color: Colors.blue,

                                        // backgroundColor: Colors.red,

                                      ),

                                      textAlign: TextAlign.start,

                                    ),

                                  ),

                                  Container(

                                    width: MediaQuery.of(context).size.width,

                                    child: Text(

                                      'Android, IOS, Web Javascript, Dart',

                                      style: TextStyle(fontSize: 25),

                                    ),

                                  ),

                                ],

                              ),

                            ),

                          ),

                          actions: [

                            TextButton(

                              onPressed: () {

                                Navigator.pop(context);

                              },

                              child: Text(

                                'Close',

                                style: TextStyle(

                                    color: Colors.green, fontSize: 20),

                              ),

                            ),

                          ],

                        );

                      },

                    );

                  },

                ),

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

### arguments\_screen.dart

* import 'package:flutter/material.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/first\_screen.dart';
* class ArgumentsScreen extends StatefulWidget {
* const ArgumentsScreen({super.key, required this.message});
* final String message;
* @override
* State<ArgumentsScreen> createState() => \_ArgumentsScreenState();
* }
* class \_ArgumentsScreenState extends State<ArgumentsScreen> {
* @override
* Widget build(BuildContext context) {
* return Scaffold(
* appBar: AppBar(
* centerTitle: true,
* title: const Text(
* "Arguments Screen",
* style: TextStyle(color: Colors.white, fontWeight: FontWeight.bold),
* ),
* backgroundColor: Colors.blueGrey,
* ),
* body: Center(
* child: Column(
* crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
* mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
* children: [
* Text(widget.message),
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pop(context,
* MaterialPageRoute(builder: (context) => FirstScreen()));
* },
* child: const Text('Back to First Screen'),
* ),
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pushNamed(context, '/');
* },
* child: Text('Go To Named Screen')),
* ],
* ),
* ),
* );
* }
* }

### return\_data\_screen.dart

* import 'package:flutter/material.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/arguments\_screen.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/second\_screen.dart';
* class ReturnDataScreen extends StatefulWidget {
* const ReturnDataScreen({super.key});
* @override
* State<ReturnDataScreen> createState() => \_ReturnDataScreenState();
* }
* class \_ReturnDataScreenState extends State<ReturnDataScreen> {
* @override
* Widget build(BuildContext context) {
* return Scaffold(
* appBar: AppBar(
* centerTitle: true,
* title: const Text(
* "Return Data Screen",
* style: TextStyle(color: Colors.white, fontWeight: FontWeight.bold),
* ),
* backgroundColor: Colors.black45,
* ),
* body: Center(
* child: Column(
* crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
* mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
* children: [
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pop(context, 'Halo Dari Data Screen');
* },
* child: const Text('Go Back'),
* ),
* ],
* ),
* ),
* );
* }
* }

### first\_screen.dart

* import 'dart:ffi';
* import 'package:flutter/material.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/arguments\_screen.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/second\_screen.dart';
* class FirstScreen extends StatefulWidget {
* const FirstScreen({super.key});
* @override
* State<FirstScreen> createState() => \_FirstScreenState();
* }
* class \_FirstScreenState extends State<FirstScreen> {
* @override
* Widget build(BuildContext context) {
* return Scaffold(
* appBar: AppBar(
* centerTitle: true,
* title: const Text(
* "First Screen",
* style: TextStyle(color: Colors.white, fontWeight: FontWeight.bold),
* ),
* backgroundColor: Colors.amber,
* ),
* body: SafeArea(
* child: Container(
* padding: EdgeInsets.only(top: 20),
* margin: EdgeInsets.only(top: 40),
* child: Center(
* child: Column(
* crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
* mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
* children: [
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.push(
* context,
* MaterialPageRoute(
* builder: (context) => SecondScreen(),
* ),
* );
* },
* child: const Text('To Second Screen'),
* ),
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pushNamed(context, '/second');
* },
* child: Text('Go To Named Screen'),
* ),
* TextButton(
* onPressed: () {
* // Navigator.pushNamed(context, '/ArgumentsScreen');
* Navigator.push(
* context,
* MaterialPageRoute(
* builder: (context) => ArgumentsScreen(
* message: 'Ini pesan dari first "Marvelous"'),
* ),
* );
* },
* child: Text('Go To Argument Screen'),
* ),
* TextButton(
* onPressed: () {
* // Navigator.pushNamed(context, '/ArgumentsScreen');
* \_returnData();
* },
* child: Text('Go To Data Screen'),
* ),
* ],
* ),
* ),
* ),
* ),
* );
* }
* Future<void> \_returnData() async {
* final result = await Navigator.pushNamed(context, '/return-data');
* ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
* SnackBar(
* content: Text(
* result.toString(),
* ),
* ),
* );
* }
* }

### second\_screen.dart

* import 'package:flutter/material.dart';
* import 'package:praktikum\_1/meet5/first\_screen.dart';
* class SecondScreen extends StatefulWidget {
* const SecondScreen({super.key});
* @override
* State<SecondScreen> createState() => \_SecondScreenState();
* }
* class \_SecondScreenState extends State<SecondScreen> {
* @override
* Widget build(BuildContext context) {
* return Scaffold(
* appBar: AppBar(
* centerTitle: true,
* title: const Text(
* "Second Screen",
* style: TextStyle(color: Colors.white, fontWeight: FontWeight.bold),
* ),
* backgroundColor: Colors.cyan,
* ),
* body: Center(
* child: Column(
* crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
* mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
* children: [
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pop(context,
* MaterialPageRoute(builder: (context) => FirstScreen()));
* },
* child: const Text('Back to First Screen'),
* ),
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pushNamed(context, '/');
* },
* child: Text('Go To Named Screen')),
* TextButton(
* onPressed: () {
* Navigator.pushNamed(context, '/arguments');
* },
* child: Text('Go To ArgumentScreen'))
* ],
* ),
* ),
* );
* }
* }